Здравствуйте, меня зовут Дмитрий Карловский, и я.. многим тут больше известен как автор фреймворка $mol, названного так в честь моего маленького друга - доллара, так как позволяет здорово экономить деньги при разработке больших проектов. Но сегодня речь не о нём, а о том, как мы, программисты, осознано или нет обманываем бизнес, вынуждая его тратить много денег ради мизерного выхлопа.

Вы можете читать это как статью или открыть в интерфейсе проведения презентаций.



https://nin-jin.github.io/slides/business/#slide=0

Я 30 почти лет в программировании, из них 20 занимаюсь этим профессионально. Вот наиболее известные компании, где я работал..

Кто узнал себя в этом списке? Надеюсь, вы меня не побьёте, так как я сегодня буду нас сильно ругать.

Какая компания?

- Яндекс
- Wrike
- SAPRUN
- Газпром
- Deutsche Bank
- 1C
- HyOO

Работал я как с различными велосипедами, так и с довольно популярными технологиями..

Кто не узнал себя в этом списке? Значит, мы крутимся в разных экосистемах, и нам с вами будет о чём поговорить.

Какая фронтенд-технология?

Уровень	Решение
Языки	XHTML, XSLT, ECMAScript, TypeScript
Библиотеки	jQuery, React
Фреймворки	BemJS, AngularJS, Angular
Конструкторы	ExtJS, SAPUI5, mol

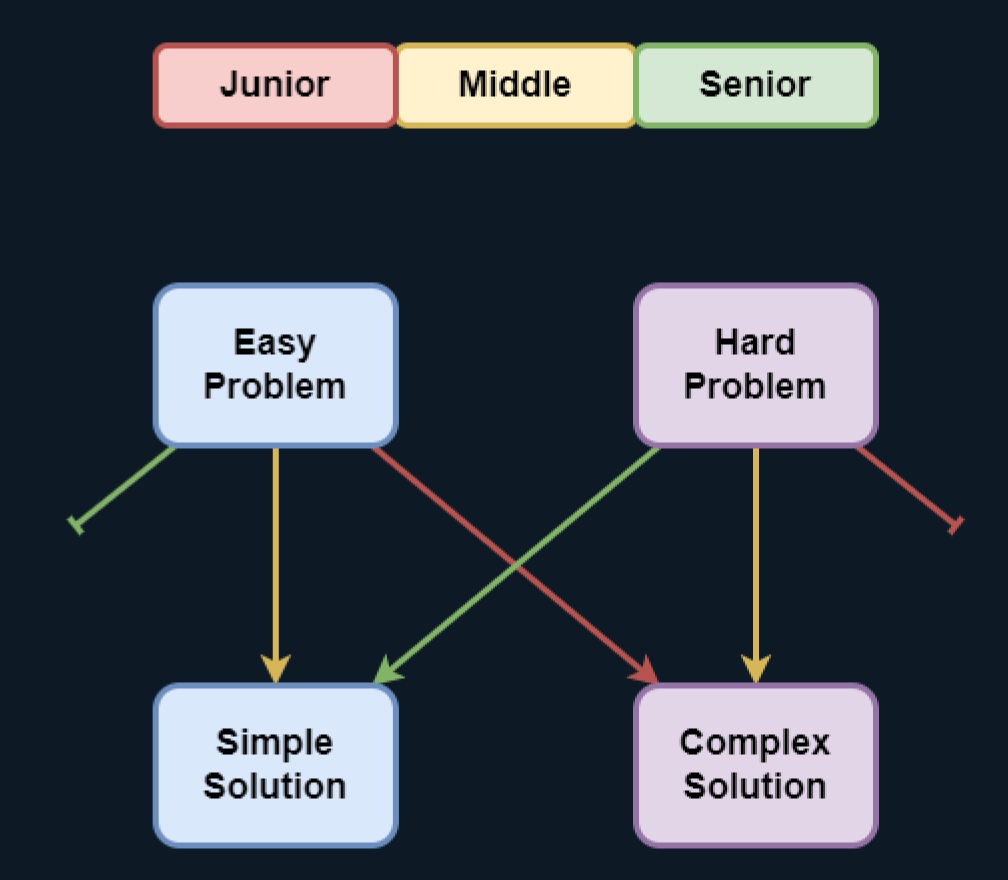
Какой левел?

Прошёл я путь по карьерной лестнице от джуна до синьора. А уперевшись в секлянный потолок, занялся своими проектами, которые делаю так, как считаю правильным, тогда, когда есть для этого настроение.

Есть ли тут джуны? Надеюсь, что мой рассказ не отпугнёт вас от желания пройти весь тот путь.

А есть ли мидлы? Вы каждый день крутитесь во всём этом дикообразии, так что прошу прощения, если у вас возникнут вьетнамские флешбеки.

А есть ли синьоры? Очень прятно, что меня пришли послушать и серьёзные ребята.



Писать велосипеды!

Что любят программисты?

- Это интересно.
- Это даёт саморазвитие.
- Это развивает прогресс.
- Это тешит самолюбие.

Наших велосипедов!

Чего боится бизнес?

- Имеют низкое качество.
- Требуют много времени.
- Привязаны к автору.

Давайте обсудим эти чаянья, но сперва разберёмся, какие бывают решения..

Как бизнес закручивает гайки?

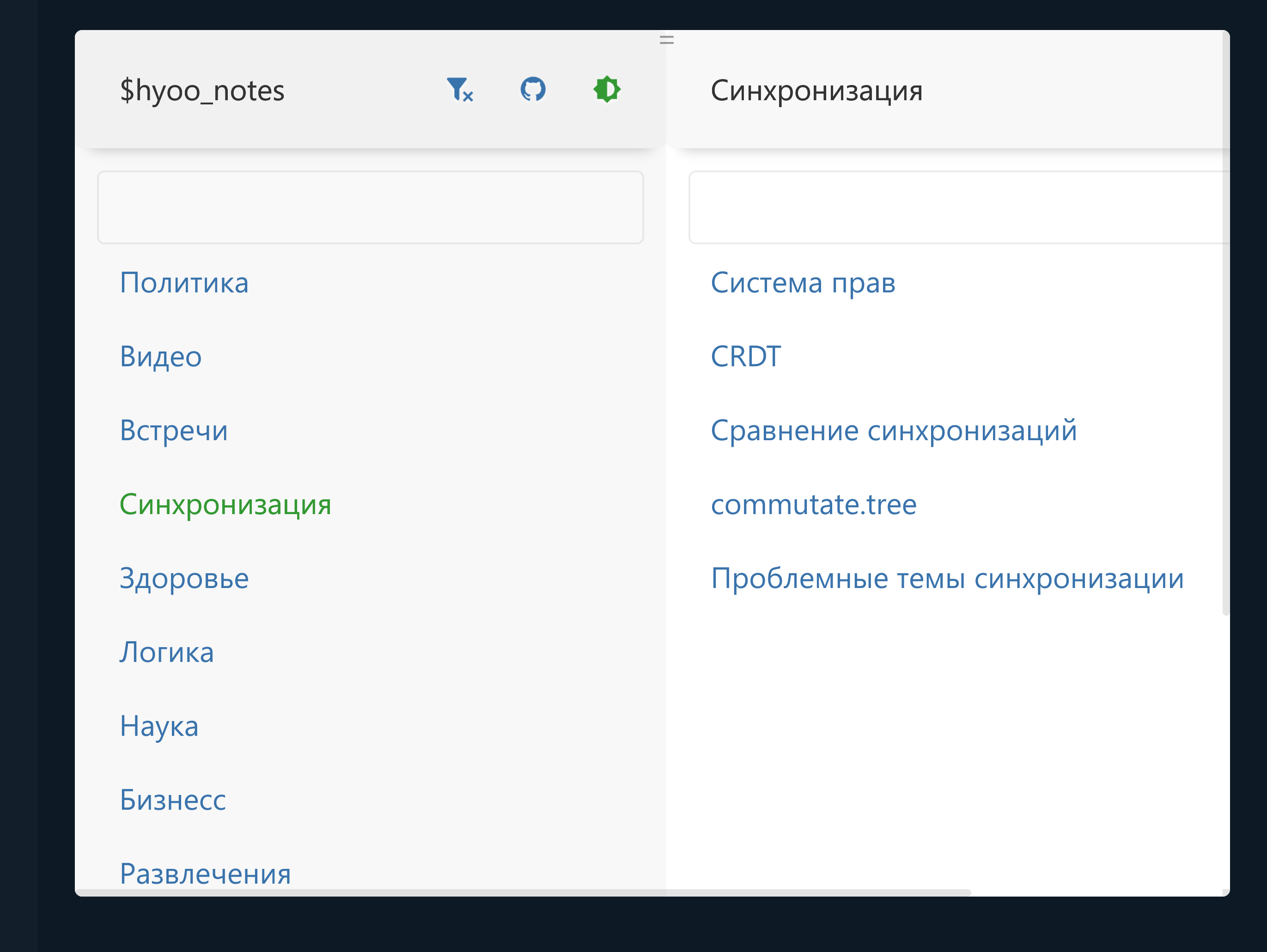
- Требует коробочные решения.
- Верит большим корпорациям.
- Следует за рынком труда.

Какие бывают решения?

Уровень	Определение	Примеры
Библиотека	полный контроль над всем	jQuery, Backbone, React
Фреймворк	единые архитектурные рамки	Angular, Vue, Ember
Конструктор	сборка из готовых кирпичиков	ExtJS, SAPUI5, $mol
Платформа	подстройка под себя уже готового	SAP, 1C, Drupal, Wordpress

Зачем нужны высокоуровневые решения?

Байка про личные заметки на React (2+ дня), $mol (2 часа) и 1С (полчаса).

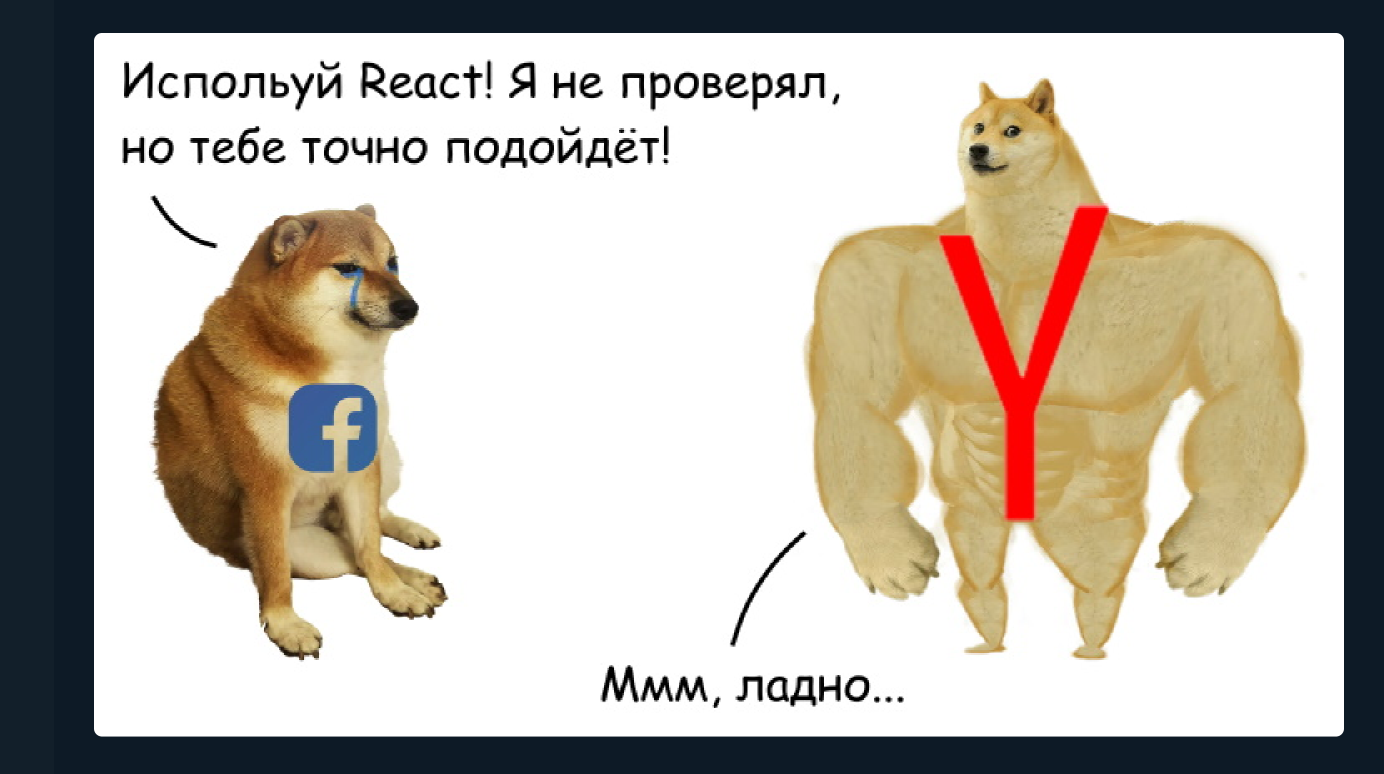


Байка про FaceBook, тестирующий React на кошках.

Байка про маленький FaceBook диктующий огромному Яндексу, как писать код, вместо использования его собственного bemjs.

Большие компании плохого не посоветуют?

React & БЭМ – официальная коллаборация. Часть историческая



https://nin-jin.github.io/slides/business/#slide=9

Байка про убитого Гуглом AngularJS в пользу Angular.

Байка про убитого убийцу GoogleDocs.

Большая компания же не убьёт свой проект?

- Не основной бизнес - первый кандидат на оптимизацию.
- Даже если разрабы горят проектом - у них нет прав.

Хороша ли документация от большой компании?

- Обширная !== хорошая.
- Следствие переусложнённости.
- Всё равно будут пробелы.

Байка про поддержку Angular, где до 10 версии чинили баг, которого не должно было быть в принципе. А пользователи тем временем писали статьи про воркэраунды.

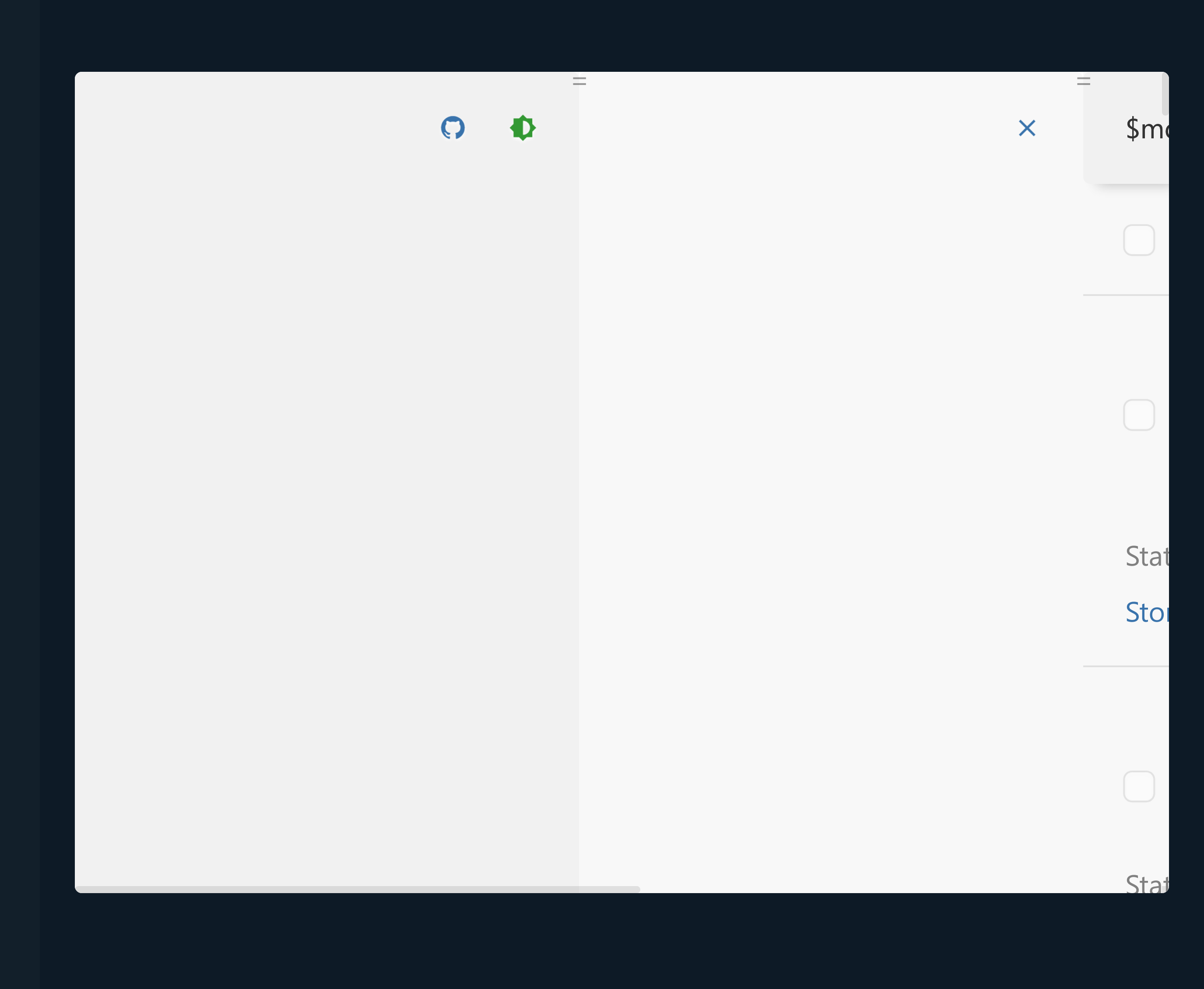
Хороша ли поддержка от большой компании?

- routerLinkActive not updating when routerLink changed
- Forcing RouterLinkActive To Update Using An Inputs Hack In Angular

```
[routerLinkActiveOptions]="{ __Hack__: [ id, mode ] }"
```

Хороша ли платная поддержка?

Вы уже заплатили. Следующий. Байка про таблицу на 30 строк и платную поддержку SAPUI5.



Большое комьюнити же поможет?

- У специалистов на вас нет времени.
- Остальные ничем вам не помогут.
- Зато страдать будешь не в одиночестве.

Что должны делать программисты?

- Объяснить бизнесу последствия.
- Провести анализ коробок.
- Обосновать написание своей.

Байка про разработку проекта "на Реакт", где фреймворк оказался пятым колесом.

Что программисты реально делают?

- Берут библиотеку.
- Называют её фреймворком.
- Спокойно пилят свои велосипеды.

Каждый год мы меняем шило на мыло, мыло на верёвку, верёвку на гвоздь в крышку проекта.

Байка про Самокат на модных технологиях, взявший всё самое модное (ReactNative, Effector, GraphQL).

Бизнес правда этого ждёт?

- Каждый проект уникален.
- Программисты не взаимозаменяемы.
- Каждый год всё переписывается.
- Медленная разработка с отрицательным ускорением.
- Требующая всё большего увеличения команды.
- Одни и те же детские болезни в каждом проекте.
- Всё дико тормозит, греет батарейку, кушает память.

Мы же видим эти проблемы?

Мы обманываем не только бизнесс, но и своих коллег, и даже самих себя.

Пресс-релизы от больших команий, где они хвастаются, как хорошо поработали..

Типичный комментарий: стало медленнее, меньше функциональности, больше багов. Зато кто-то получил зарплату и даже премию.

- Как мы ускоряли комментарии Хабра
- Как мы разрабатываем новый фронтенд Tinkoff.ru
- Бенчмарки VKUI и других ребят из UI-библиотек
- Как мы отказались от JPEG, JSON, TCP и ускорили ВКонтакте в два раза

Байка про пляски Райка вокруг Дарта.

Бизнес же это устраивает?

- Плохие технические решения заливаются деньгами.
- Нет экспертизы, чтобы понять неоптимальность.

Байка про 1С - единственную компанию, за 20 лет моей карьеры, где развита культура технического анализа.

Что с этим делать?

- Никогда не говори никогда!
- Свободу велосипедам!
- Даёшь анализ!
- Бык >> семеро бычат!
- Один в поле не воин!

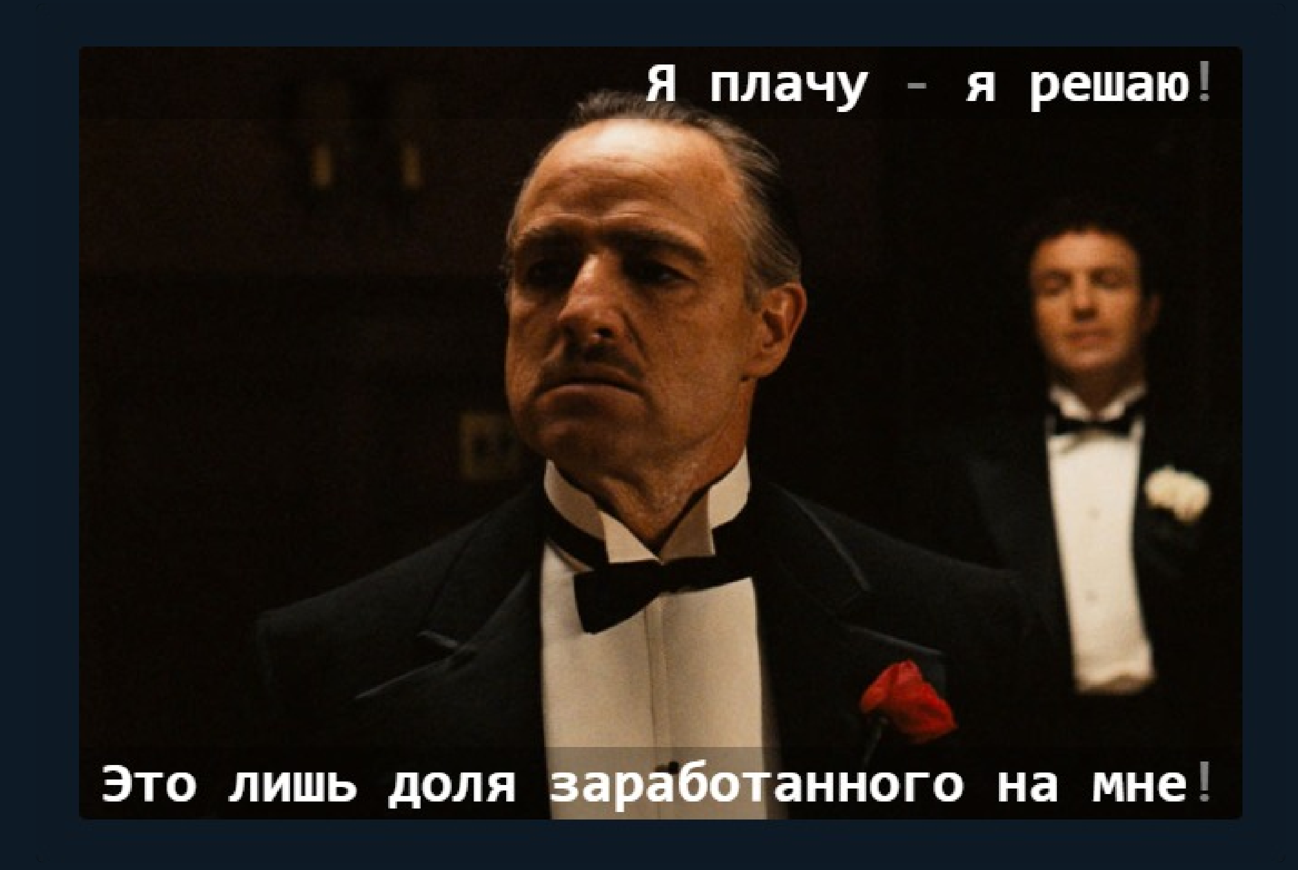
Как говорил один мой коллега: ты начальник - я дурак; я начальник - ты дурак.

Но позвольте напмнить вам, что вы не рабы, а интеллектуальная элита свременности. Вы создаётте новые информационные миры и только вы имеете квалификацию и талант определять, как они будут работать.

Так что поднимите голову. Расправьте плечи. Честно и прямо объясните бизнесу, что он не покупает вас как программеров лёгкого поведения. А это вы даёте ему возможность вложить в вас свои средства, чтобы заработать гораздо больше.

Но для этого он должен хотя бы не мешать вам делать своё дело хорошо. И речь не про "клац-клац и продакшен", а про создание миров с непротиворечивой логикой, автоматизацией рутины и инновациями, двигающими индустрию по пути прогресса.

Да кто мы такие?



0

Что ещё интересного расскажешь?



habhub.hyoo.ru

nin-jin/slides

Core Dump

$mol

mol_news

https://nin-jin.github.io/slides/business/#slide=22